

令和 6 年度 第 1002 号		半山 (みどりが丘団地) 地内配水管布設替に伴う 舗装本復旧		工事 実施設計書		調査	
工 事 日 数		85 日 間	令 和 年 月 日 着 手	令 和 年 月 日 竣 工			
施 工 地 名		胎内市 半山 地内					
		実 施 設 計			変 更 設 計		
設 計 額		円 (うち消費税相当額)			円 (うち消費税相当額)		
請 負 額		円 (うち消費税相当額)			円 (うち消費税相当額)		
設 計 概 要		施工延長L=181.8m 表層工 (⑤密粒度AS新20FH t=5cm) 967.0m ² 不陸整正 (粒調碎石25mm t=2cm) 967.0m ² 区画線工 1式					

胎 内 市

工事(委託)名称	半山(みどりが丘団地) 地内配水管布設替に伴う舗装本復旧
適用世代区分	令和6年度水道積算[令和5年土木]令和6年4月以降
単価名称区分	適用単価区分
労務	令和6年4月
生コン/アスコン/石材	新発田①(令和6年4月)
資材一般/その他	令和6年4月
機械損料	令和5年10月

積算条件・諸経費情報

積算区分	国土交通省 ・ 当初設計
工種区分	舗装工事
施工地域区分	一般交通影響有り(2)-1
共通仮設費の補正係数	1.40
現場管理費の補正係数	1.20
契約保証区分	金銭的保証
前払率	35%を超える場合
諸経費対象額からの控除額	

本工事費内訳書

工事区分	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版撤去工				式	1.000			
舗装版切断 (本線、取付道路) アスファルト舗装版 15cm以下				m	15.000			第 1号施工P単価表
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無し 騒音振動対策必要 積込作業有り 15cm以下				m2	967.000			第 2号施工P単価表
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下) DID区間無し 3.5km以下				m3	48.000			第 3号施工P単価表
アスファルト廃材引取り料金 (株)野澤建材				t	114.000			
舗装工				式	1.000			
不陸整正 補足材料有り 17mm以上21mm未満 粒度調整 砕石25mm				m2	967.000			第 4号施工P単価表
表層(車道・路肩部) 1層平均厚=50mm 3.0m超 ⑤密粒度アスコン新20FH フライムコートPK-3				m2	967.000			第 5号施工P単価表
区画線設置				式	1.000			

本工事費内訳書

工事区分	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
区画線材料費	溶融式(手動)	破線	幅45cm	m				第1号代価表
					厚1.5mm	供用区間	アスファルト	
区画線工	(溶融式・供用区間・昼間)	停止線	幅45cm	m				第2号代価表
					破線	幅45cm	制約無	
安全費				式				
交通誘導警備員B				人				
諸雑費	-			式				
直接工事費								
共通仮設費率分				式				
共通仮設費計								
純工事費計								

本工事費内訳書

工事区分	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
現場管理費計				式				
					1.000			
工事原価計								
一般管理費				式				
					1.000			
契約保証費				式				
					1.000			
一般管理費計								
工事価格								
消費税相当額				式				
					1.000			
工事費計								

出典元		代 価 表			1 m 当り
第 1号代価表		区画線材料費 熔融式 (手動) 破線 幅45cm			
金額	¥	内容			1,000 m 当り
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
トフラックペイント 熔融型 3種1号ビーズ 15～18白		K g	1,700.000		
ガラスビーズ 0.106～0.850mm		K g	75.000		
接着用プライマー 区画線用		K g	75.000		
軽油		リットル	88.000		
諸雑費 -		式	1.000		
合 計					
		m	1.000		

出典元		代 価 表			
第 2号代価表	区画線工(溶融式・供用区間・昼間) 停止線	1 m 当り			
金額 円	内容	1 m 当り			
	破線 幅45cm 制約無				
名 称 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
区画線工 昼間_溶融式(手動)【手間のみ】	m				
破線_45cm		1.000			
時間的制約なし					
合 計					
	m				
		1.000			

出典元					
第 1号施工パッケージ単価表 舗装版切断 (本線、取付道路)				1 m 当り	
金額 ¥		内容 アスファルト舗装版 15cm以下		1 m 当り	
名称・形状寸法		構成比(%)	標準単価	地区単価	摘要
K		6.05			
コンクリートカッタ[ハキューム式・湿式] 切削深20cm級ﾌﾟﾚｰﾄﾞ径φ56cm		4.09			
R		55.50			
特殊作業員		19.28			
土木一般世話役		9.90			
普通作業員		8.33			
Z		38.45			
コンクリートカッター(ﾌﾟﾚｰﾄﾞ) 径22ｲﾝﾁ		35.21			
ｶﾞｰｼﾞﾝ ﾚｷﾞｬｰ		2.19			

出典元				
第 5号施工パッケージ単価表 表層(車道・路肩部) 1層平均厚=50mm				1 m2 当り
金額 ￥		内容 3.0m超 ⑤密粒度アスコン新20FH プライムコートPK-3		1 m2 当り
名称・形状寸法		構成比(%)	標準単価	地区単価 摘要
K				
		1.63		
アスファルトフィニッシュ(ホイール型)賃料 舗装幅2.3~6.0m 排対型(2014年規制) 低騒音型		1.04		
タイヤローラ賃料 質量13t 排対型(2011年規制) 超低騒音型		0.16		
ロードローラ(マカダム)賃料 10t 排対型(2次) 超低騒音型		0.16		
R				
		10.57		
普通作業員				
		3.78		
特殊作業員				
		2.17		
運転手(特殊)				
		2.12		
土木一般世話役				
		0.74		
Z				
		87.80		
⑤密粒度アスコン(新20FH)				
		79.45		
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用		7.66		
軽油				
		0.58		

半山(みどりが丘団地)地内配水管布設替に伴う舗装本復旧工事 L=181.8m

工事区分・工種・種別・細別	算出根拠・計算式	算出数量	設計数量	単位
舗装打換工 L=181.8m				
舗装版切断工(本線) t=15cm以下	5.06+4.93	9.99	10	m
舗装版切断工(取付道路) t=15cm以下	5.0	5.00	5	m
計			15	m
舗装版破碎工(本線) t=5cm	面積計算書	915.70	916	m ²
舗装版破碎工(取付道路) t=5cm	取付道路面積計算書	50.99	51	m ²
計			967	m ²
廃材運搬工	$(915.7+50.99) \times 0.05$	48.33	48	m ³
廃材処理費	48.33×2.35	113.59	114	t
不陸整正・締固め補修材有(本線) t=2cm	面積計算書	915.70	916	m ²
不陸整正・締固め補修材有(取付道路) t=2cm	取付道路面積計算書	50.99	51	m ²
計			967	m ²
表層工(⑤密粒度AS新20FH) t=5cm(本線 機械施工)	面積計算書	915.70	916	m ²
表層工(⑤密粒度AS新20FH) t=5cm(取付道路 機械施工)	取付道路面積計算書	50.99	51	m ²
計			967	m ²
区画線工				
区画線設置(停止線破線) 幅45cm	9.0m	9.00	9	m

面積計算書

工事名： 半山(みどりが丘団地)地内配水管布設替に伴う舗装本復旧工事

測 点	舗装版破碎・不陸整正・表層工			
	単距離(m)	幅員(m)	平均価(m)	面積(m ²)
No.0+ 0.000		4.95		
No.1+ 0.000	20.00	4.90	4.93	98.6
No.1+ 19.000	19.00	4.90	4.90	93.1
No.2+ 0.000	1.00	4.90	5.15	5.2
No.2+ 3.500	3.50	5.40	6.10	21.4
No.2+ 7.400	3.90	6.80	5.88	22.9
No.3+ 0.000	12.60	4.95	4.93	62.1
No.4+ 0.000	20.00	4.90	4.90	98.0
No.5+ 0.000	20.00	4.90	4.90	98.0
No.6+ 0.000	20.00	4.90	4.90	98.0
No.6+ 14.300	14.30	4.90	4.98	71.2
No.7+ 0.000	5.70	5.06	5.06	28.8
No.8+ 0.000	20.00	5.06	5.05	101.0
No.8+ 1.700	1.70	5.03	5.03	8.6
			-	-
小 計	161.7			806.9
合 計				

測 点	舗装版破碎・不陸整正・表層工			
	単距離(m)	幅員(m)	平均価(m)	面積(m ²)
No.8+ 1.700		5.03		
No.8+ 5.800	4.10	9.27	7.15	29.3
			4.64	
			2.53	
No.0'+ 0.000		5.06	5.06	46.6
No.0'+ 9.200	9.20	5.06	5.06	46.6
No.0'+ 9.700	-	4.75	4.91	
No.0'+ 16.500	6.80	4.93	4.84	32.9
			2.47	
小 計	20.1			108.8
合 計	181.8			915.7

交通誘導員算出表

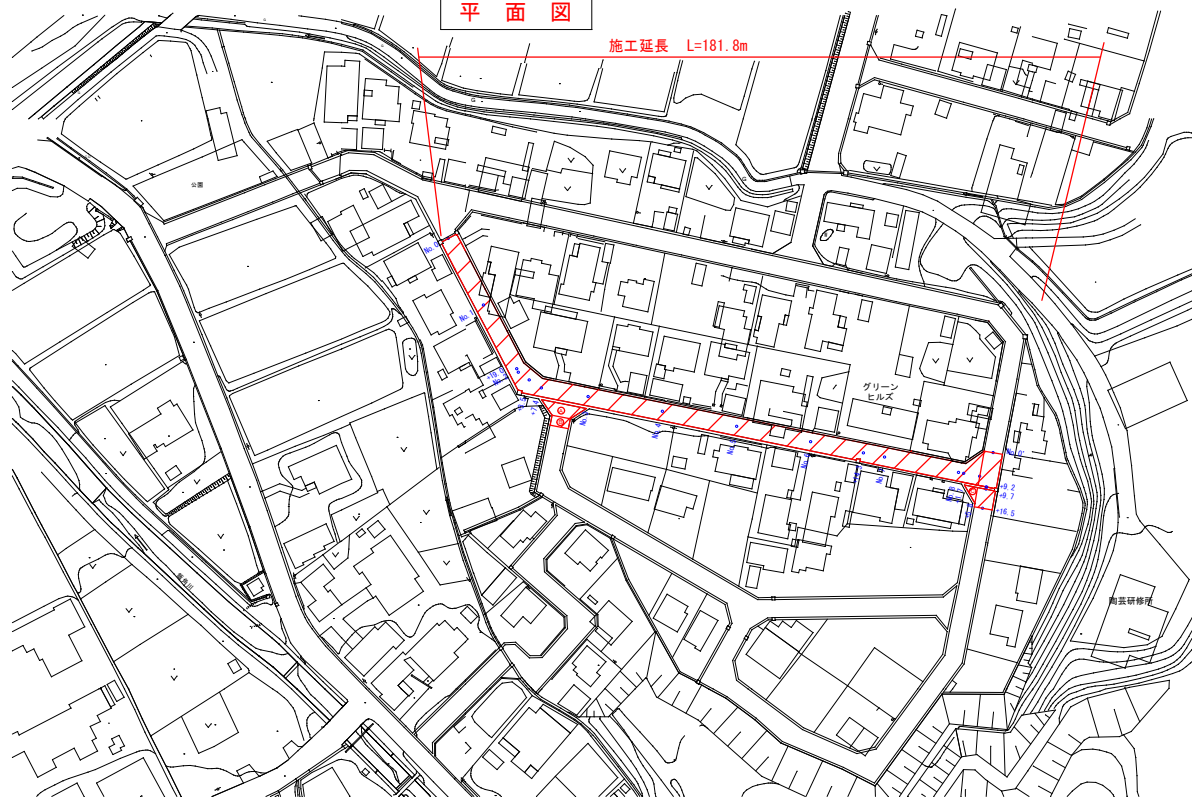
工事名: 半山(みどりが丘団地)地内配水管布設替に伴う舗装本復旧工事

工種	適用	単位	数量(A)	標準作業量(B)	作業日数(A/B)	備考
舗装工						
舗装版切断工	15cm	m	15	230	0.065	
舗装版破碎直接掘削積込工	5~15cm	m ²	967	490	1.973	
舗装殻運搬	DID地区無3.5km以下	m ³	48	43	1.116	
不陸整正	機械	m ²	967	1510	0.640	
表層工	機械	m ²	967	2300	0.420	
区画線工						
設置	停止線破線45cm	m	9	500	0.018	
合計					4.23	

4.23日 ÷ 4.5日 × 4人 = 18人

交通誘導員 昼間 18.0人

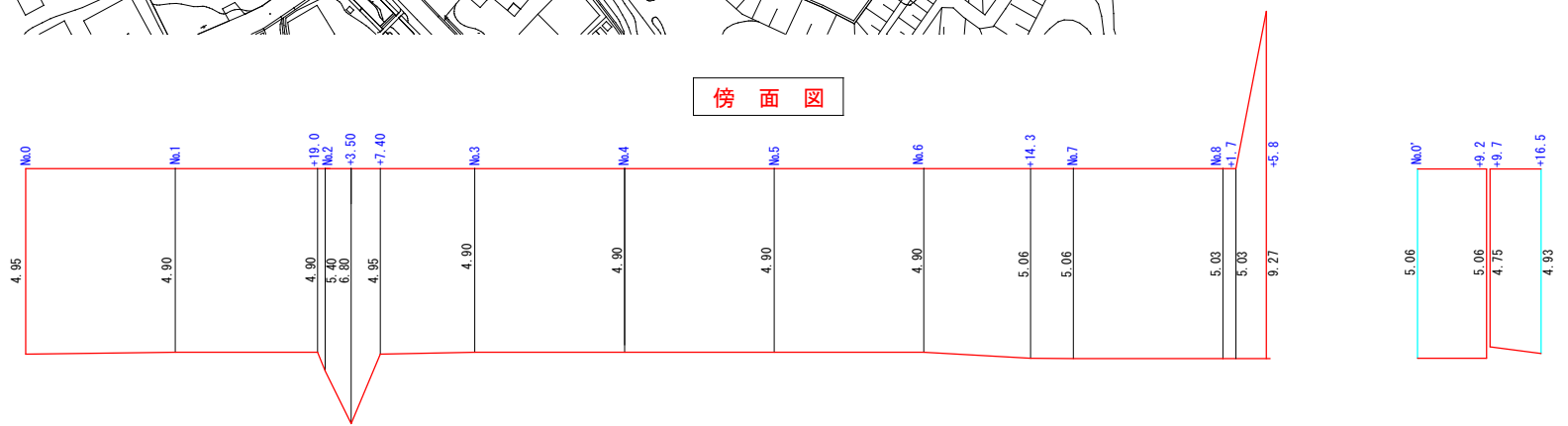
平面図



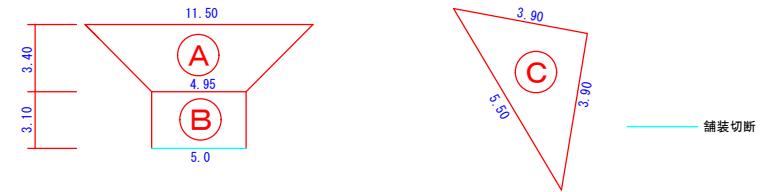
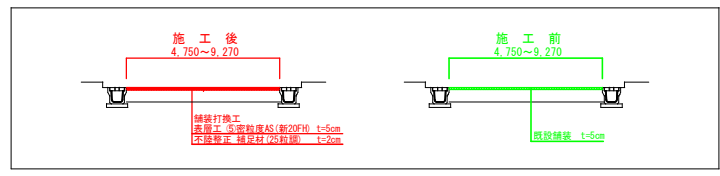
位置図



傍面図



標準横断面図



令和6年度	半山(みどりが丘団地)地内配水管布設に伴う舗装本復旧工事		
図面の名称	位置図・平面図・傍面図・標準横断面図		
施工箇所	胎内市 半山 地内		
縮尺		図面番号	1/1
胎内市上下水道課			